



www.opti-ups.com

放置

本設備正常運作的操作環境請在室內使用本機。放置機器的地方請遠離火源、熱源及潮濕的地方。並請保持本設備週圍空氣流通，所有通氣孔皆負有散熱的功能不得有雜物阻塞。



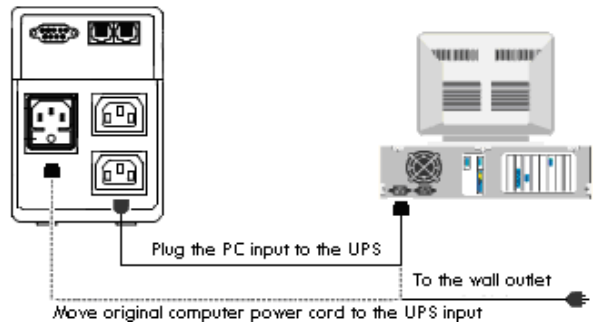
首次使用請先充電

電池在工廠出廠前是完全充電的，建議首次使用的時候先充電八小時，因為電力可能因為運送的時間和長時間的放置而消耗，請把 UPS 插上電源後靜置來為 UPS 充電。

連接你的設備至不中斷電源系統

所有的 UPS 無論什麼版本都附有輸出插座：請把您電腦設備的電源線連接至 UPS 輸出的電源插座。

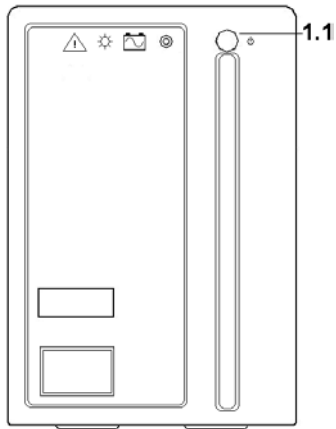
如圖示，UPS 附有電源插座，使用您電腦的電源線去連接 UPS 至牆壁的插座。使用電源線為您的 UPS 提供電力去連接您的 PC 至 UPS 的電源插座。



開啓不中斷電源系統

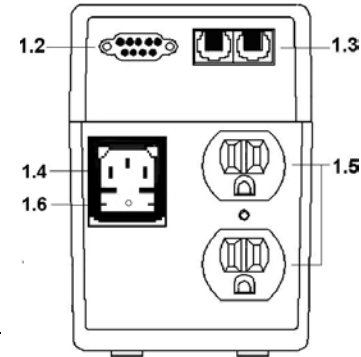
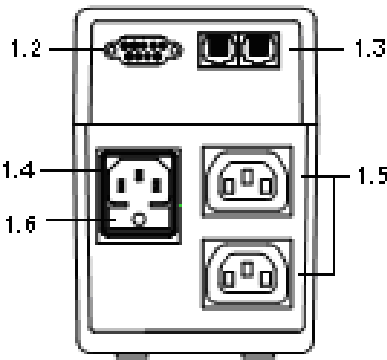
請按電源按鈕三秒鐘來開啓 UPS，在正常模式中按下電源按鈕會啓動自我測試功能，在放電模式中按下電源按鈕，靜音功能可以被啓動/關閉。除此之外，電源按鈕能為你的設備作為電源的開關，按下電源按鈕三秒鐘來關閉 UPS。

前後面板



- 1.1 電源按鈕
- 1.2 RS-232 Port^{*)}
- 1.3 電話/網路保護^{*)}
- 1.4 市電輸入
- 1.5 UPS 輸出插座
- 1.6 市電保險絲

^{*)} TS-B 機型才有



省電模式特性

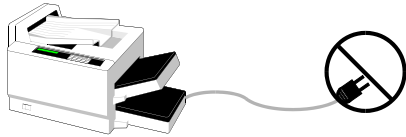
作為一個電池省電的特性，在放電模式下，假使連接在 UPS 上的設備都無動作 UPS 會自動關機，您可以關閉此“無負載關機”的功能藉由按住電源按鈕至聽到兩聲嗶嗶。

前面板 LED (UPS 運作指示)

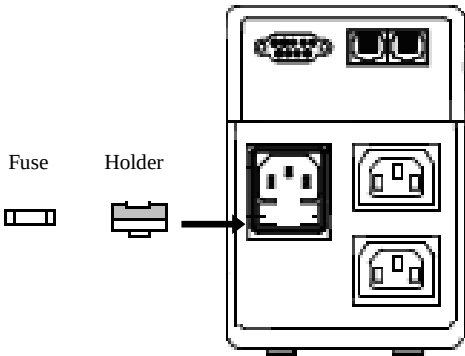
 AC 模式	當 LED 持續的亮著並且蜂鳴器是無聲的，UPS 是在正常模式下並且提供著電力給您的設備，UPS 會持續的過濾市電的雜訊並且提供突波保護
 電池模式	當 LED 每兩秒閃爍並且帶著嗶聲，這時表示 UPS 現在是從電池提供能量。
 錯誤	當 LED 是快速地閃爍並且嗶聲是連續的，這時表示 UPS 是超過負載的。

警告

請勿把雷射印表機連接上 UPS，因為雷射印表機通常會消耗 UPS 太多的電力。



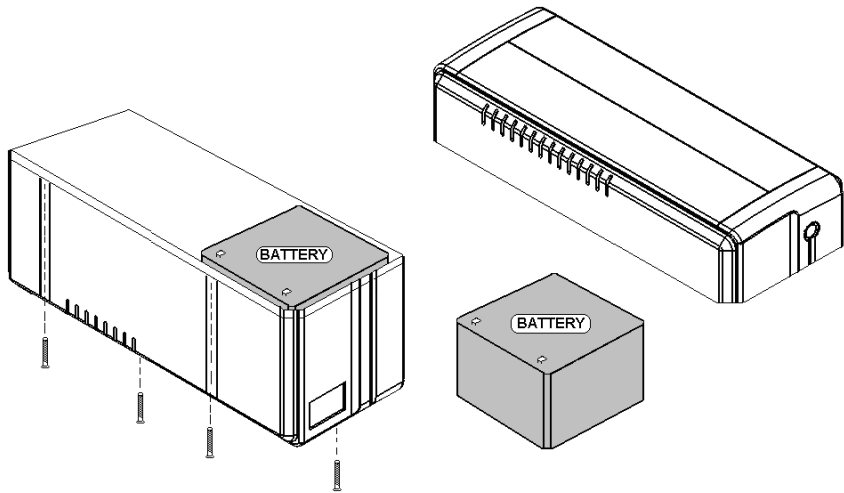
更換保險絲步驟



- 用一字的螺絲起子把保險絲的支架取出
- 從支架裡取出損壞的保險絲
- 用螺絲起子推出在支架裡備用的保險絲
- 把備用的保險絲放在支架中
- 把保險絲的支架放回 AC 輸入的插槽
- 按照 UPS 啟動的步驟

電池更換步驟

請注意：遵循電池的安全更換方式，在接上電池正負端時會發生一些小火花，這是電池能量瞬間進入系統所產生的，這是正常現象。



- 將 UPS 關閉
- 移除所有的插頭
- 移除側邊的四個螺絲
- 請小心移除上蓋
- 請注意正負不可互相接觸，並將連接至電池的正負線分離
- 將新的電池放進電池盒的位置
- 把正負線和新電池連結起來，保證紅電線連接末端的紅電池和黑色的電線與黑色電池終端
- 將移除的上蓋裝回，並將側邊的四個螺絲回鎖
- 接著 UPS 開機的步驟

一般規格

型號	Thunder Shield 400	Thunder Shield 500(B)	Thunder Shield 650(B)	Thunder Shield 1000(B)
最大容量	240W	300W	360W	480W
類型	在線互動式			
電池模式波形	類正弦波			
輸入電壓範圍	110/120 +/- 10%			
輸入頻率	50Hz/60Hz 自動偵測			
輸出電壓範圍	額定電壓 +/- 5%			
通信類型	RS232 ^{*)}			
通信突波保護	RJ11/RJ45 ^{*)}			
突波能力範圍	480 焦耳			
回充時間 90%	6 小時			
運作溫度	0~40°C / 32~104°F			
儲存及搬運溫度	-20~60°C / -4~140°F			
濕度	0 to 95% 最大限度, 濕球溫度			
噪音	<40 dBA			
尺寸 (長x寬x高), 公厘	260×97×135		320×97×135	
淨重, 公斤	4.2	6.0 (6.3)	6.2 (6.5)	6.3 (6.7)
電磁相容/射頻干擾 相容性	CE			
安全證明	CE, UL, cUL			

^{*)} TS-B models only

保證書

有效的保固

保固內容:

本產品保固期內，係在正常使用下，因材料或製造上的缺陷而引起故障時，使用者可獲本產品免費維修。

保固有效日期:

請聯絡當地的分公司或是您購買的店家以得知正確的保固日期和保固條件。
經轉售後的不斷電系統不在此保固範圍內。

保固不包含:

1.

產品上的序號如有毀壞、修改或是撕除。
2.

以下的原因導致毀損、毀壞或是故障:

a)

事故、不當誤用、疏失、火災、水災、或是其他天然災害，未經許可的修改或是無按照使用說明所導致的故障。

b)

未經過 OPTI-UPS 准許的維修或是其他人企圖維修。

c)

在運輸中意外損壞、損毀，但電池漏液不在此限，依環境而定。

d)

自行拆解本產品。

e)

產品的外部損壞。

f)

所使用的替代零件不符合我們的規格。

g)

使用時正常的磨損。

h)

其他與產品缺陷無關的任何原因。

3.

移機、安裝和設定服務費
- 排除在外的損壞:**
- 我們的責任僅限於產品本身的修理或是產品更換的費用，以下情形非屬損壞情形，保固無法涵蓋:
1.

肇因產品內任何缺陷引起對其他產品的損害，損害所造成的不便，產品的使用損失、時間損失、利潤損失、商機損失、商譽損失、資料損失、軟體損失，代替設備的費用及商務關係的干擾由第三者索賠，或是其他的商業損失，即使被告知這樣的損害的可能性。

2.

任何其他損害，意外及其後果

3.

任何第三方對客戶之索賠
- 簡易故障排除
- | 問題 | 可能造成原因 | 解決方法 |
|------------------|---------------|--------------------------|
| UPS 不能開機，LED 沒有亮 | 電源按鈕按不夠久 | 請按電源按鈕超過一秒鐘直到 UPS 開啓 |
| | 電池電壓少於 10V | 對電池充電 6 小時並且不要有任何的負載 |
| | 在放電模式負載少於 20W | 把”無負載關機”的功能關閉 |
| | 電路板故障 | 請聯絡客戶服務部 |
| UPS 一直在電池模式 | 輸入電源線鬆脫 | 穩固的插上電源線 |
| | 輸入的保險絲損壞 | 更換保險絲 |
| | 輸入電壓過高或是過低 | 檢查輸入電壓 |
| | 電路板故障 | 請聯絡客戶服務部 |
| 備載時間太短 | 電池沒有完全充電或是故障 | 對電池充電 6 小時，假如問題沒有解決請更換電池 |
| | 電路板故障 | 請聯絡客戶服務部 |
| 蜂鳴器持續發出嗶嗶聲 | 超過負載 | 移除一些負載 |
- 聯絡方式
- 蓄源科技股份有限公司
地址:台北縣中和市連城路 192 號 7 樓
電話: (02)2246-7272
客服專線 Toll Free:0800-029898
E-mail :service@opti-ups.com.tw
http://www.opti-ups.com.tw